

PRZEDMIAR ROBÓT							
PRZEBUDOWA ULICY POWSTAŃCÓW WLKP. W ŚREMIE OD RONDA IM. ARMII KRAJOWEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL. MICKIEWICZA							
LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ	
			NAZWA	ILOŚĆ			
1	2	3	4	5,0	6	7	
1	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		ryczałt			
01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,75			
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,09			
4		Cięcie nawierzchni jezdni piłą mechaniczną w związku z rozbiórką krawężni jezdni	mb	800			
5	01.02.04	Rozbiórka krawężnika betonowego wraz z ławą z betonu cementowego z oporem wraz z uporządkowaniem terenu po rozbiórce (1523mb krawężnika)	m3	155			
6		Rozbiórka obrzeża betonowego wraz z uporządkowaniem terenu po rozbiórce (1080mb obrzeża)	m3	37			
7		Rozbiórka nawierzchni utwardzonej z płyt chodnikowych 35x35 cm gr. 5 cm wraz z podsypką gr. 5 cm z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (1000m2 nawierzchni)	m3	100			
8		Rozbiórka nawierzchni utwardzonej z betonu asfaltowego gr. 5 cm wraz z podbudową gr. 10 cm z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (25m2 nawierzchni)	m3	4			
9		Rozbiórka nawierzchni utwardzonej z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm wraz z podsypką gr. 5 cm z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (1075m2 nawierzchni)	m3	140			
10		Rozbiórka nawierzchni utwardzonej z betonu cementowego gr. 15 cm wraz z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (122m2 nawierzchni)	m3	19			
11		Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego w związku z rozbiórką jezdni gr. 10 cm wraz z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (5558 m2 nawierzchni)	m3	556			
12		Rozbiórka podbudowy jezdni gr. 20 cm w związku z rozbiórką jezdni wraz z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych (5558 m2 podbudowy)	m3	1112			
13		Rozbiórka tablic oznakowania pionowego	szt	51			
14		Rozbiórka słupków stalowych oznakowania pionowego	szt	40			
15		Rozbiórka sygnalizatorów	kpl	2			
16		Rozbiórka urządzeń bezpieczeństwa ruchu	szt	6			
17		Rozbiórka nawierzchni jezdni śr. gr. 15 cm wraz z podbudową śr. gr 20 cm w związku z rozbiórką i ułożeniem elementów odwodnienia (60m2 nawierzchni)	m3	21			
18		Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni jezdni związku z rozbiórką i ułożeniem elementów odwodnienia	m	157			
19		Demontaż rurociągu betonowego (przykanaliki) w gotowym wykopie	m	105			
20		Demontaż studni wpustowych w gotowym wykopie	szt	20			
21	Załadunek i odwóz materiału po rozbiórce na odkład wykonawcy	m3	2195				
				Razem (roboty przygotowawcze):			
02.00.00		ROBOTY ZIEMNE					
22	02.00.01	ROBOTY ZIEMNE, WYMAGANIA OGÓLNE					
23	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy pod elementy drogowe	m3	1764			
		* Wykop pod chodnik i ścieżkę rowerową gr. 22 cm					3194 m2
		* Wykop pod zjazdy i ścieżkę rowerową na wysokości zjazdów gr. 37cm					715m2
		* Wykop pod jezdnię gr. 23 cm					3465 m2
24	02.01.01	Kopanie rowów dla kabli sygnalizacji świetlnej w sposób ręczny wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy	m3	181			
25		Wykonanie wykopów mechanicznie pod rozbiórkę i ułożenie elementów odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy	m3	394			
26		Wykonanie wykopów ręcznie pod ułożenie elementów odwodnienia wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy	m3	44			
27	02.03.01	Zasypanie rowów dla kabli sygnalizacji świetlnej wykonanych ręcznie gruntem pozyskanym z dokopu wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	111			
28		Wykonanie zasypania wykopów mechanicznie po rozbiórce i ułożeniu elementów odwodnienia gruntem pozyskanym z dokopu wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	360			
				Razem (roboty ziemne):			
03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
29		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości do 3,0m	m2	1 130			

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ	
			NAZWA	IŁOŚĆ			
1	2	3	4	5,0	6	7	
30	03.02.01	Wykonanie studni wpustowych Ø500 z osadnikiem bez syfonu w gotowym wykopie	szt	19			
31		Wykonanie przykanalików z rur PVC Ø160 w gotowym wykopie	m	88			
32		Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia gr. 15 cm	m2	131			
33		Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 16 cm	m2	131			
34		Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 20 cm	m2	131			
35		Próba szczelności kanałów rurowych	m	88			
36		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1			
Razem (odwodnienie korpusu drogowego):							
WYKONANIE REGULACJI WYSOKOŚCIOWYCH OBUDÓW STUDNI I ZAWORÓW							
37	03.02.02	* Sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z montażem żelbetonowych płyt odciażających wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	szt	31			
38		* Sieci gazowej	szt	10			
39		* Sieci wodociągowej	szt	35			
40		* Sieci teletechnicznej	szt	15			
Razem (wykonanie regulacji wysokościowych obudów studni i zaworów):							
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ							
41	03.02.05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu w terenie równinnym	km	0,03			
42		Rozbiórka gazociągu dn50 w gotowym wykopie wraz z uporządkowaniem terenu po robotach rozbiórkowych	mb	31			
43		Wykonanie wykopów mechanicznie pod ułożenie elementów sieci gazowej wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy	m3	33			
44		Wykonanie wykopów ręcznie pod ułożenie elementów sieci gazowej wraz z załadunkiem i odwozem urobku na odkład wykonawcy	m3	6			
45		Wykonanie zasypiania wykopów mechanicznie po ułożeniu elementów sieci gazowej gruntem pozyskanym z dokopu wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem	m3	27			
46		Montaż rurociągów PE100RC, SDR11, dn63 wraz z połączeniem metodą zgrzewania doczołowego oraz kształtek elektrooporowych w gotowym wykopie	mb	31			
47		Wykonanie podsypki gr. 10 cm pod ułożenie rurociągu	m3	3			
48		Wykonanie obsypki piaskowej gr. 6 cm	m3	3			
49		Wykonanie zasypki piaskowej gr. 20 cm	m3	6			
50		Przewód identyfikacyjny LY, 1,5mm2	mb	31			
51		Taśma ostrzegawcza PVC żółta	mb	31			
52		Rura ochronna PE80, SDR17, dn125	mb	24			
53		Wykonanie króćca kołnierzowego dn50 na istniejącej sieci gazowej	szt	1			
54		Wykonanie połączenia kołnierzowego dla rur PE dn50/63	szt	1			
55		Ustawienie zaworów i zasów Ø63 w rurociągach	szt	2			
56		Próba szczelności gazociągów o średnicy nominalnej dn63	m	31			
57			Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1		
Razem (przebudowa sieci gazowej):							
04.00.00 PODBUDOWY							
58	04.01.01	Wykonanie profilowana i zagęszczenia podłoża w wykonanym wykopie/nasypie pod ułożenie warstw konstrukcyjnych	m2	7 434			
		* Chodnika					2065 m2
		* Ścieżki rowerowej					1129 m2
		* Zjazdów					415 m2
		* Jezdni					3465 m2
		* Ścieżki rowerowej na wysokości zjazdów					300 m2
59	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych jezdni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	13 164			
		* Istniejąca nawierzchnia jezdni					2931 m2
		* Nawierzchnia po frezowaniu					650 m2
		* Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W					6257 m2
		* Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P					3266 m2
		* Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P po wykonaniu elementów odwodnienia					60 m2
60		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych jezdni emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m2	m2	3 525			
		* Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63					3465 m2
		* Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 po wykonaniu elementów odwodnienia					60 m2
61	04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 20 cm	m2	3 525			
		* Odbudowa jezdni					3465 m2
		* Odbudowa jezdni po wykonaniu elementów odwodnienia					60 m2
62		Podbudowa pomocnicza, warstwa dolna z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15 cm o Rm = 5 Mpa	m2	3 525			
		* Odbudowa jezdni					3465 m2

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH		JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
				NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3		4	5,0	6	7
	04.05.01	* Odbudowa jezdni po wykonaniu elementów odwodnienia	60 m2				
63		Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm o Rm = 1,5-2,5 Mpa pod chodnik		m2	2 065		
64		Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm o Rm = 1,5-2,5 Mpa		m2	715		
	* Zjazdy	415 m2					
	* Ścieżka rowerowa na wysokości zjazdów	300 m2					
65	04.06.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 10 cm pod ścieżkę rowerową		m2	1 129		
66		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 15 cm		m2	715		
		* Zjazdy	415 m2				
	* Ścieżka rowerowa na wysokości zjazdów	300 m2					
67	04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7 cm		m2	3 326		
		* Odbudowa jezdni	3266 m2				
		odwodnienia	60 m2				
Razem (podbudowy):							
05.00.00		NAWIERZCHNIE					
68	05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 5 cm, średnio 8 cm pod nawierzchnię jezdni (nakładka)		Mg	598		
69		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 6 cm pod nawierzchnię jezdni (odbudowa jezdni)		m2	3 266		
70	05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm		m2	6 907		
		* Nakładka	2931 m2				
		* Odbudowa jezdni po wykonaniu elementów	60 m2				
		* Połączenie z istniejącą konstrukcją na skrzyżowaniach	650 m2				
		* Odbudowa jezdni	3266 m2				
71	05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni gr. 5 cm w miejscu połączenia z istniejącą konstrukcją na skrzyżowaniach		m2	650		
72	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej beżfazowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm		m2	1 429		
		* Ścieżka rowerowa	1129 m2				
		* Ścieżka rowerowa na wysokości zjazdów	300 m2				
73	05.03.26	Wykonanie siatki stalowej typu lekkiego w nawierzchni asfaltowej		m2	3 121		
		* Nakładka	2991m2				
		* Połączenie z istniejącą konstrukcją na skrzyżowaniach	130 m2				
Razem (nawierzchnie):							
06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
74	06.03.01	Wykonanie humusowania gr. 15 cm wraz z zakupem, dowozem i wbudowaniem urobku		m2	152		
Razem (roboty wykończeniowe):							
07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BRD					
75	07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego		m2	486		
76	07.02.01	Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy S - średnie (A-7)		szt	5		
77		Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy M - małe		szt	51		
78		Wykonanie tablic oznakowania pionowego z grupy Mi - mini (D-1)		szt	7		
79		Wykonanie słupków Ø 50 dla oznakowania pionowego		szt	52		
80		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu - znaki U-9a, U-9b,		szt	4		
81		Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu - znaki U-9c		szt	2		
82	07.05.01	Montaż szafki oświetleniowej SO wraz z licznikiem i zabezpieczeniami		kpl.	1		
83		Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wyznaczenie elementów profilu dla regulacji rozjazdów i skrzyżowań		elem.	26		
84		Podsypka piaskowa gr. 10 cm		m3	35		
85		Nadsypka piaskowa gr. 10 cm		m3	35		
86		Układanie kabli o masie do 1 kg w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x6mm2		mb	588		
87		Układanie kabli o masie do 1 kg w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x35mm2		mb	35		
88		Wykonanie okablowania sygnalizacyjnego		m	65		
89		Montaż sygnalizacji świetlnej wraz z detektorem radarowym		kpl.	10		
90		Taśma ostrzegawcza niebieska		mb	584,0		
91		Zabezpieczenia sieci energetycznej istniejącej oraz projektowanej rurami osłonowymi DVK-75 wraz z wykopem, ułożeniem, zasypaniem i odtworzeniem nawierzchni		mb	397,0		
92	Wykonanie przełożenia linii kablowej wraz z wykopem, przełożeniem, zasypaniem gruntem pozyskanym z dokopu oraz odtworzeniem nawierzchni (2 kable ułożone równolegle, łączna długość kabli 90mb)		mb	45,0			
93	Zabezpieczenia linii kablowej przeznaczonej do przełożenia rurami osłonowymi DVK-100 w gotowym wykopie		mb	25,0			
Razem (oznakowanie dróg i elementy BRD):							
08.00.00		ELEMENTY ULIC					
94		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm		mb	1048		

LP	NUMER SST	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA		CENA JEDNOSTKOWA	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5,0	6	7
95	08.01.01	Ustawienie krawężników najazdowych 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	487		
96		Wykonanie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm	mb	230		
97		Wykonanie ławy z betonu cementowego C 12/15 z oporem pod ułożenie krawężników	m3	102		
98	08.02.01	Wykonanie nawierzchni chodnika z brukowej kostki betonowej fazowanej koloru szarego na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m2	2065		
99	08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 6x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m2	1136		
Razem (elementy ulic):						
10.00.00		INNE ROBOTY				
100	10.07.01	Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej fazowanej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm	m2	415		
Razem (inne roboty):						
Razem:						
VAT 23%						
ŁĄCZNIE:						